

宜蘭縣 中道國際中小學 97 學年 小六學科競試 數學科 試題卷

選擇題：每題 4 分，共 100 分

(A) 1. 將 $\frac{5}{6} : \frac{7}{18}$ 化為最簡整數比？

(A) 15:7 (B) 5:7 (C) 7:15 (D) 7:5

(D) 2. 在數線上，A 點代表 -11，B 點代表 9，則 $\overline{AB} = ?$

(A) -2 (B) 2 (C) -20 (D) 20

(A) 3. 附圖為一次平時考的題目。以下是四個學生作答的情形：全對的是誰？

是非題

1. () $-2.718 = -2 + 0.718$

2. () $-2\frac{1}{7} = -2 + \frac{1}{7}$

3. () $-2\frac{9}{10} = -2.9$

4. () $-0.875 = -\frac{7}{8}$

叮叮：x、x、○、○

噹噹：x、○、x、○

波波：○、○、x、x

花花：x、○、○、○

(A) 叮叮 (B) 噹噹 (C) 波波 (D) 花花

(D) 4. 合歡山氣溫從清晨攝氏 -2 度到中午攝氏 8 度，這期間「溫度變化」是攝氏多少度？

(A) (-2-8)度 (B) (-2+8)度 (C) [8+(-2)]度 (D) [8-(-2)]度

(C) 5. 有關右邊的式子： $24 - 2 \square \square 11 = 2$ ，在 \square 中要填入 +、-、x、÷ 中的哪一種運算符號才可使等號成立？

(A) + (B) - (C) x (D) ÷

(B) 6. 小明以 8 折優待的價錢買了一些文具，共花了 x 元，若沒有此優待，則小明原本應付多少元？

(A) $x \times \frac{8}{10}$ (B) $x \div \frac{8}{10}$ (C) $2+x$ (D) $8+x$

(B) 7. 下列何者的值與 $\frac{8}{6}$ 相等？

(A) $\frac{6}{8}$ (B) $\frac{12}{9}$ (C) $1\frac{2}{3}$ (D) $\frac{21}{15}$

(D) 8. 某工程甲獨作 15 天完工，乙獨作 20 天完工，則甲每天比乙每天多作全部工程的：

(A) $\frac{1}{30}$ (B) $\frac{1}{40}$ (C) $\frac{1}{50}$ (D) $\frac{1}{60}$

(D) 9. $\frac{1}{4}$ 與 $\frac{1}{7}$ 之間共有多少個分數？

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 無限多

(D) 10. 下列哪一個數是最簡分數？

(A) $-\frac{3}{6}$ (B) $\frac{7}{14}$ (C) $-\frac{17}{51}$ (D) $-\frac{2}{5}$

(A) 11. 一條繩子長 $6\frac{2}{5}$ 公尺，若每 $\frac{3}{5}$ 公尺剪成 1 段，則最多可剪成多少段？

(A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 13

(B) 12. 小民的爸爸今年 51 歲，小民比爸爸年輕 26 歲，則 r 年後，小民的年齡為多少歲？

(A) 25 (B) $25+r$ (C) $(26+r)$ (D) 26